

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА БИОТЕХНОЛОГИИ

"СПИД - ЧУМА XXI ВЕКА"



2015

*Ты счастлив завтра, если
думаешь о здоровье сегодня!*



1 ДЕКАБРЯ
Всемирный
день борьбы
со СПИДом

1 декабря во всем мире говорят о СПИДе, о том, какую угрозу существованию человечества несет эта глобальная эпидемия.

- Можно вспоминать и оплакивать тех, кто уже умер или смертельно болен,**
- можно говорить о масштабах трагедии и о том, что эта чума 20, а теперь уже и 21 века угрожает существованию человечества...**



1 декабря отмечается Всемирный день борьбы с синдромом приобретенного иммунодефицита (СПИД).

Этот День напоминает о необходимости остановить глобальное распространение эпидемии ВИЧ-инфекции, объединить усилия перед лицом этой угрозы.

Сегодня усилия многих государств направлены на профилактику распространения заболевания.



Мероприятия Всемирного дня борьбы со СПИДом традиционно проходят с **символом этого дня - Красной лентой.**

Ее придумал художник Франк Мур.

В **1991** году во время празднования Всемирного дня борьбы со СПИДом этот символ использовали впервые.

Теперь каждый, кто надевает Красную ленту 1 декабря, выражает свою надежду на будущее без СПИДа.

UNAIDS- Объединённая программа Организации Объединённых Наций по ВИЧ/СПИД или ЮНЭЙДС (англ. *Joint United Nations Programme on HIV/AIDS* сокращенно *UNAIDS*) — объединение организаций ООН, созданное для всесторонней, скоординированной борьбы в глобальном масштабе с эпидемией ВИЧ и СПИДа и ее последствиями.

<http://www.unaids.org/>



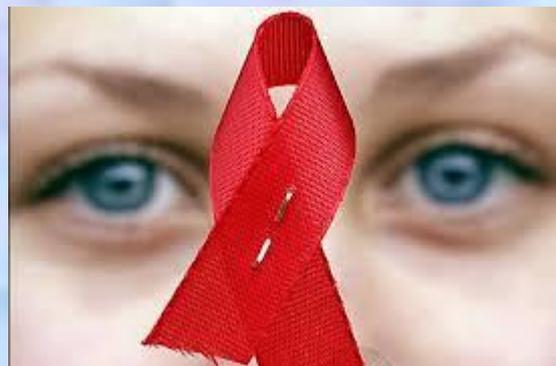
Соучредителями ЮНЭЙДС являются:

- Детский фонд ООН (ЮНИСЕФ)
- Всемирная Продовольственная Программа ООН (ВПП ООН)
- Программа развития ООН (ПРООН)
- Фонд народонаселения ООН
- Управление ООН по наркотикам и преступности (УНП ООН)
- Международная организация труда (МОТ)
- Организация Объединённых Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)
- Всемирная Организация Здравоохранения (ВОЗ)
- Всемирный банк
- Управление Верховного комиссара ООН по делам беженцев (УВКБ ООН)

По данным ООН:

**около 35 млн человек сейчас живут с ВИЧ,
из них 25 млн – жители Африки.**

**С момента открытия вируса около 78 млн граждан стали ВИЧ-
инфицированными,
половины из них уже нет в живых.**



5 июня 1981 года
Американский Центр
контроля над
заболеваниями
зарегистрировал новую
болезнь — **СПИД**
(Синдром
приобретенного
иммунодефицита).

СПИД — последняя стадия
вирусного заболевания —
ВИЧ-инфекции

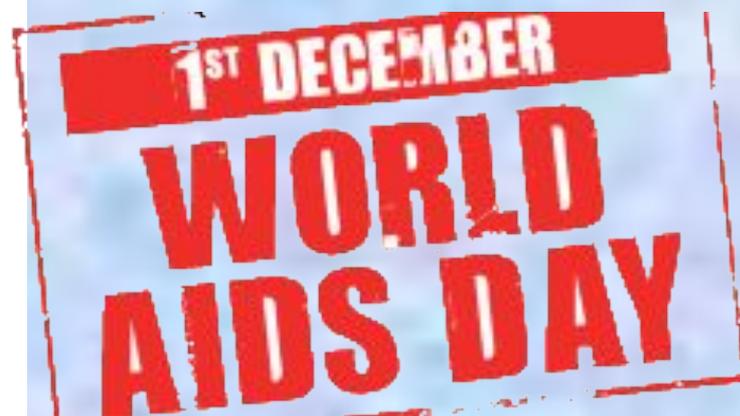
ВИЧ — вирус иммунодефицита
человека.
Вирус передается половым путем,
при инъекциях зараженным
шприцем, при беременности и родах
— от матери ребенку,
при грудном вскармливании.
Основные причины заражения
ВИЧ-инфекцией: внутривенное
введение наркотиков и
незащищенные половые контакты.

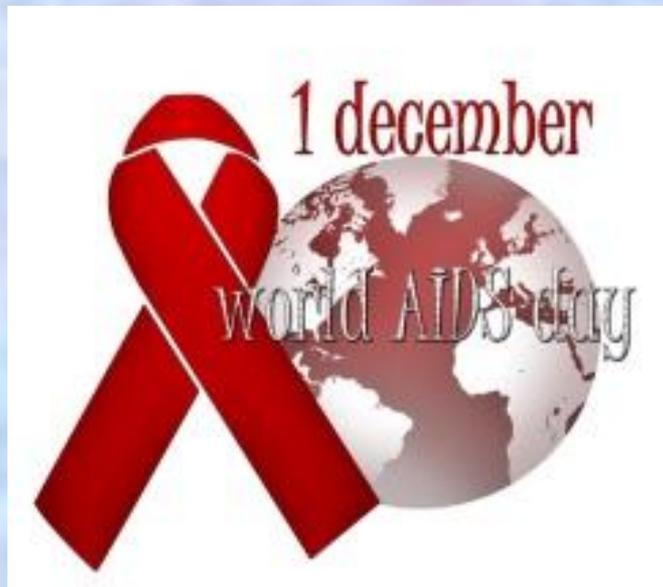


!!! ВИЧ разрушает организм человека медленно и постепенно. С момента заражения **ВИЧ** до развития стадии **СПИД** может пройти от 7 до 15 лет.

Пока **ВИЧ** не перешел в стадию **СПИД**, инфицированный человек может чувствовать себя хорошо, выглядеть здоровым и даже не подозревать, что **ЗАРАЖЕН**.

Установить диагноз в этот период можно только с помощью **специального теста на наличие в крови антител к ВИЧ.**





Статистика распространения этого заболевания ужасающа!

Ежегодно погибают тысячи людей, иммунная система которых больше не способна бороться с многочисленными инфекциями, и большей частью это трудоспособные, активные люди в возрасте 20-39 лет.

СПИД в Украине: статистика на 01.11.2015

За десять месяцев 2015 года в Украине по данным Украинского центра контроля за социально опасными заболеваниями МОЗ Украины было зарегистрировано **12 992 новых случая ВИЧ-инфекции** (из них 2 489 детей до 14 лет).

Всего с 1987 года в Украине официально зарегистрирован

277 481 новый случай ВИЧ-инфекции,

от СПИДа в Украине умерло 37 583 человека, из них 409 случаев – это детская смертность.

По оценке экспертов к концу 2014 года эпидемиологическая ситуация в нашей стране значительно ухудшилась.



СПИД в Украине: статистика на 01.11.2015

WORLD
AIDS DAY
2015

Украина остается лидером в Европе по масштабам распространения ВИЧ-инфекции.

По оценкам экспертов **UNAIDS**, в Украине с ВИЧ-инфекцией живет до 290 тысяч человек.

И только каждый второй знает о своем диагнозе —

по состоянию на 1 июля 2015 года на учете **в Украине** состоит **124 279 ВИЧ-позитивных пациентов.**

по состоянию на 1 октября 2015 года на учете **в Украине** состоит **127 377 ВИЧ-позитивных пациентов.**

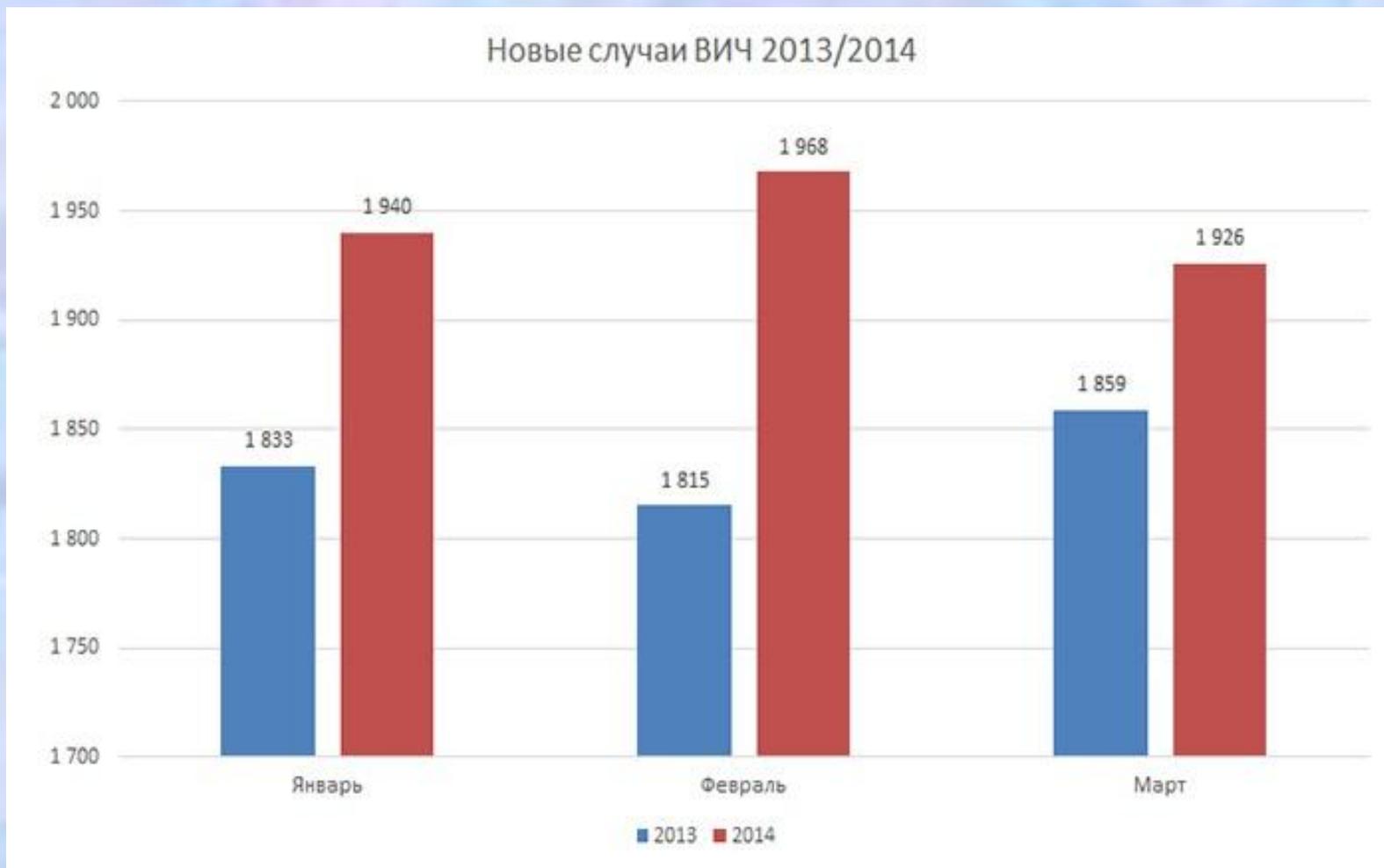
Ежегодно в Украине фиксируют 20 тыс. случаев ВИЧ.

СПИД в Украине: печальная статистика

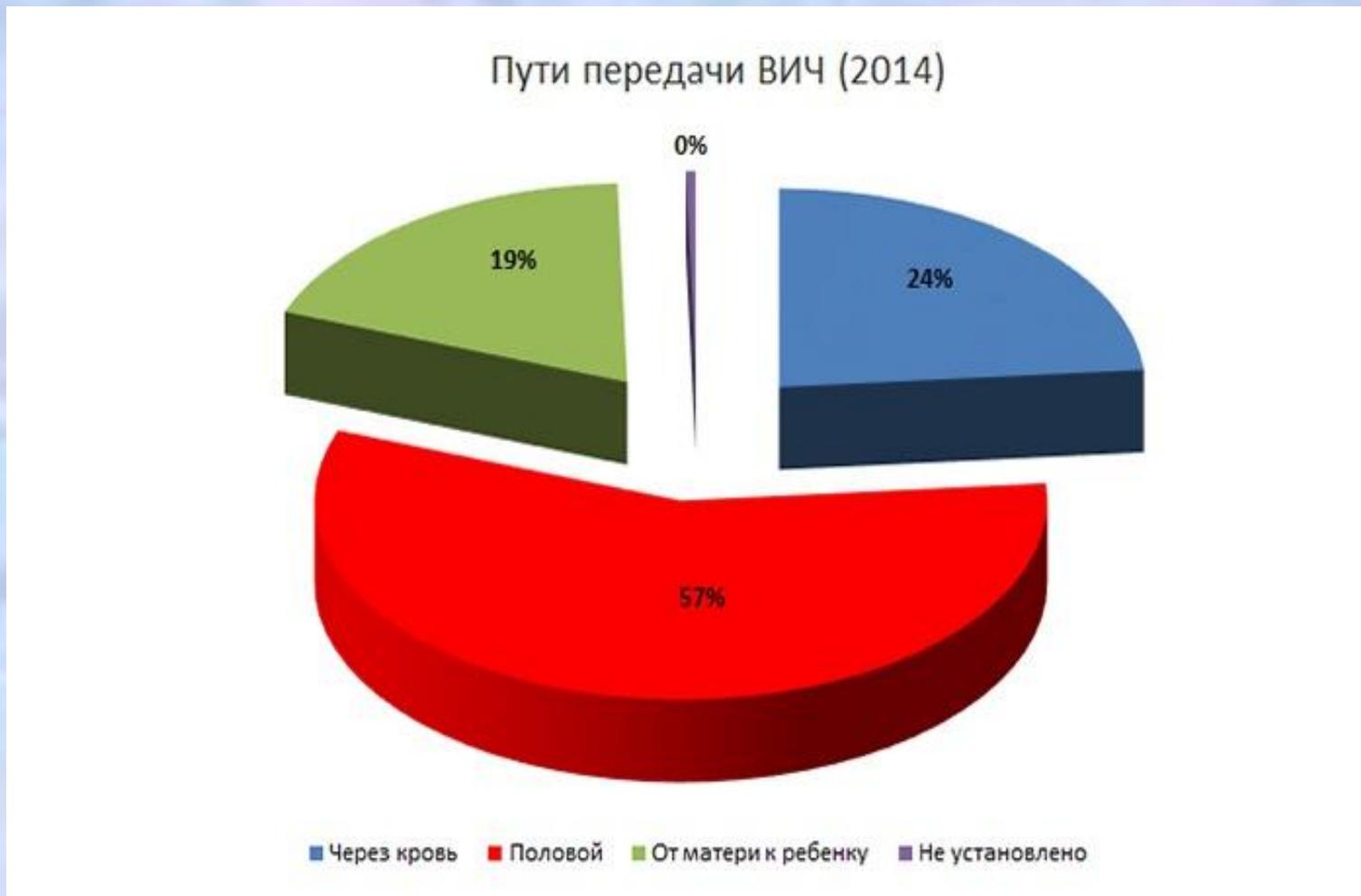
- Каждый год количество ВИЧ-позитивных людей в Украине росло, но с 2005 года прирост новых случаев ВИЧ (ускорение эпидемии) ежегодно уменьшался.
- В 2012 году впервые в истории Украины эпидемия ВИЧ/СПИДа замедлилась. Это стало результатом национальных программ по работе с уязвимыми группами и масштабных информационных кампаний по профилактике ВИЧ/СПИДа.
- **В 2013-2014 годах** из-за сокращения программ по борьбе со СПИДом **темпы эпидемии снова начали расти.**

Источник: Украинский центр контроля за социально опасными заболеваниями МОЗ Украины.

СПИД в Украине: печальная статистика



СПИД в Украине: печальная статистика



Начиная с 2008 года, украинцы чаще всего инфицируются через незащищенный секс.

Украина и ВИЧ/СПИД - самые красноречивые факты

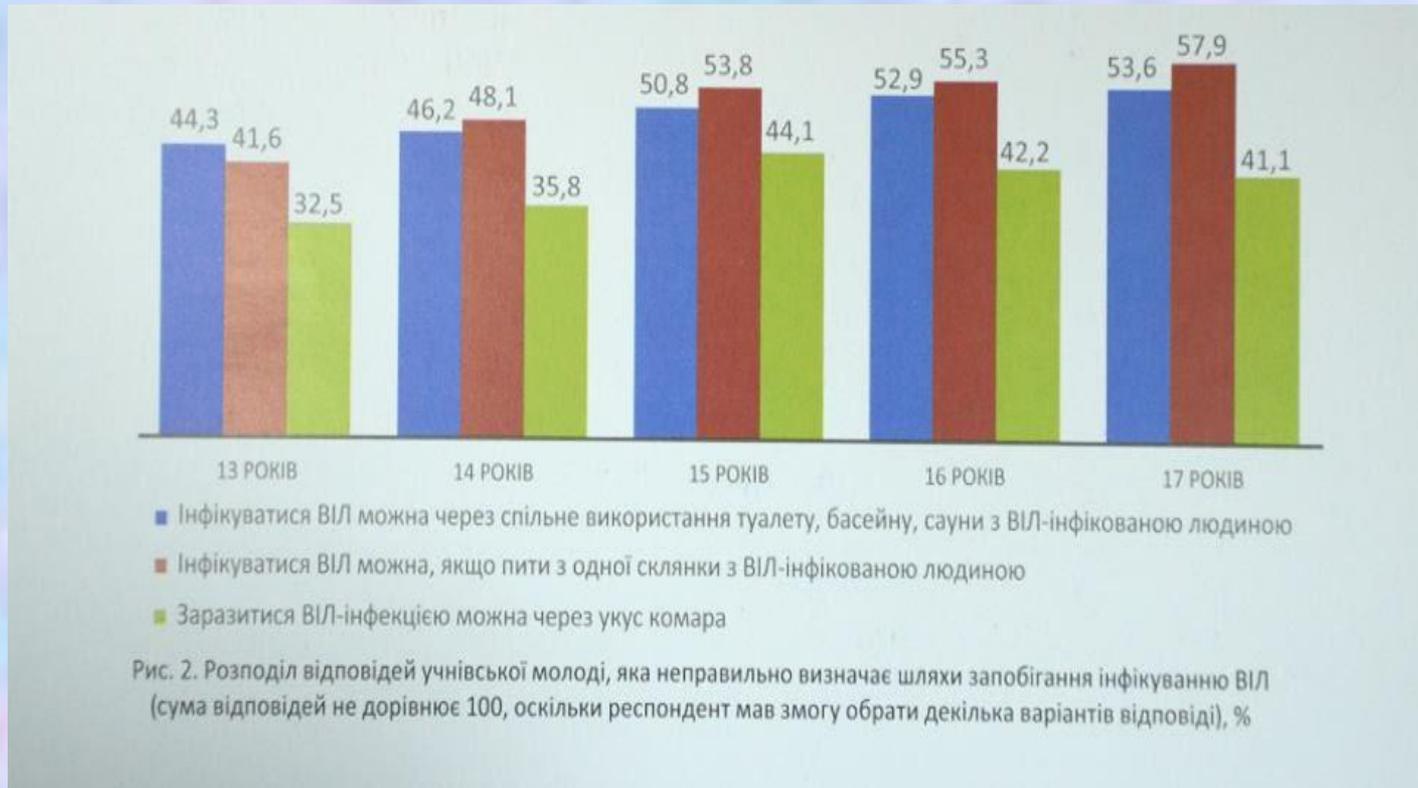
http://www.antiaids.org/news/aids_stat/spid-v-ukraine-statistika-na-01092015-10706.html

- Украина – ПЕРВАЯ в Европе по темпам распространения ВИЧ инфекции.
- Ежедневно диагноз ВИЧ ставят ЕЩЕ 58 украинцам; только в первом полугодии 2010 года врачи поставили на учет более 10,5 тысяч человек.
- Сегодня в Украине каждый СЕМИДЕСЯТЫЙ человек в возрасте от 15 до 45 лет живет с диагнозом ВИЧ/СПИД.
- Большинство людей, инфицированных ВИЧ, – это МОЛОДЫЕ ЛЮДИ в возрасте от 15 до 25 лет.

КАК МОЖНО БОЛЬШЕ УЗНАТЬ О ВИЧ И СПИДЕ?

- ПОЗВОНИТЬ по телефону горячей линии – телефону доверия по вопросам ВИЧ/СПИДа: 0 800 500 4510. Все звонки в пределах Украины БЕСПЛАТНЫ – с мобильного тоже (только плата за обычный исходящий звонок).
- Или ЗАДАТЬ СВОЙ ВОПРОС по ICQ: 271-324-528.
- Зайти на сайт www.helpme.com.ua.

СПИД в Украине



Молодые украинцы являются одной из наиболее уязвимых к ВИЧ групп населения. В первую очередь из-за отсутствия профилактической информации и высокой ранней сексуальной активности. Например, согласно результатам социсследования, только 24% подростков знают, как передается ВИЧ

<http://www.aids.ua/news/v-ukraine-podrostki-ne-znayut-o-putyah-peredachi-vichspida-i-ssledovanie-10781.html>

Эта информация может спасти жизнь и здоровье тысячам людей

ВИЧ ПЕРЕДАЕТСЯ:

- Во время секса (анального, вагинального, орального) без использования презерватива (сегодня каждый второй случай передачи ВИЧ происходит при незащищенном сексе).
- При использовании зараженной вирусом ВИЧ иглы/шприца (до 80 процентов потребителей инъекционных наркотиков являются носителями вируса ВИЧ и гепатитов В и С).



Эта информация может спасти жизнь и здоровье тысячам людей

ВИЧ НЕ ПЕРЕДАЕТСЯ:

- При общении с ВИЧ-позитивными людьми (можно обниматься, целоваться и пожимать руки, есть за одним столом, пользоваться общими бытовыми принадлежностями).
- При укусах комаров, насекомых, животных.
- При купании в бассейне, бане, море...



Эта информация может спасти жизнь и здоровье тысячам людей

Как быстро у ВИЧ-инфицированного человека развивается СПИД?

- Этот период времени у разных людей варьируется в широких пределах. При отсутствии лечения у большинства ВИЧ-инфицированных людей признаки связанной с ВИЧ болезни появляются в течение 5-10 лет.
- Однако после инфицирования ВИЧ до диагностирования СПИДа может пройти 10-15 лет, а иногда и больше.
- Антиретровирусная терапия (АРТ) может замедлить развитие болезни путем уменьшения вирусной нагрузки на инфицированного человека.



Эта информация может спасти жизнь и здоровье тысячам людей

Какая угрожающая жизни оппортунистическая инфекция поражает людей с ВИЧ/СПИДом наиболее часто?

- Ежегодно почти четверть миллиона людей с ВИЧ умирает от туберкулеза (ТБ). Это основная причина смерти среди ВИЧ-инфицированных людей в Африке и одна из ведущих причин смерти среди этой группы населения во всем мире.



Эта информация может спасти жизнь и здоровье тысячам людей

Как можно уменьшить риск передачи ВИЧ при сексуальных контактах?

- При каждом сексуальном контакте правильно использовать мужские или женские презервативы.
- Заниматься только непроникающим сексом.
- Сохранять верность в отношениях с неинфицированным и равным образом верным партнером и избегать каких-либо других форм рискованного поведения.
- Воздерживаться от секса.



Эта информация может спасти жизнь и здоровье тысячам людей

Насколько эффективны презервативы в профилактике ВИЧ?

- Мужские и женские презервативы гарантированного качества являются единственными продуктами, доступными в настоящее время для защиты от инфекций, передаваемых половым путем (ИППП), включая ВИЧ.
- При правильном использовании во время каждого сексуального контакта презервативы являются надежным способом профилактики ВИЧ-инфекции у женщин и мужчин.
- Тем не менее, ни один способ профилактики, кроме воздержания, не эффективен на 100%.



Эта информация может спасти жизнь и здоровье тысячам людей

Каковы преимущества теста на ВИЧ?

- Узнав о том, что вы ВИЧ-позитивны, вы можете принять необходимые меры для того, чтобы получить доступ к лечению, уходу и поддержке до того, как появятся симптомы и, тем самым, потенциально продлить свою жизнь на долгие годы.
- Узнав о том, что вы инфицированы, вы можете принять меры предосторожности, чтобы не допустить передачи ВИЧ другим людям.



Эта информация может спасти жизнь и здоровье тысячам людей

Что такое антиретровирусные препараты?

- Антиретровирусные препараты используются при лечении и профилактике ВИЧ-инфекции. Они борются с ВИЧ, останавливая или сдерживая размножение вируса в организме.



Эта информация может спасти жизнь и здоровье тысячам людей

Имеется ли лекарство от ВИЧ?

• Нет, лекарства от ВИЧ не существует. Но при надлежащей и непрерывной антиретровирусной терапии прогрессирование ВИЧ в организме можно замедлить почти до полной остановки. Все больше и больше людей с ВИЧ, даже в странах с низким уровнем дохода, сохраняют хорошее самочувствие и продуктивность на протяжении длительного времени.



Эта информация может спасти жизнь и здоровье тысячам людей

Какие другие виды помощи необходимы людям с ВИЧ?

- Помимо антиретровирусной терапии людям с ВИЧ часто **необходимо консультирование и психологическая поддержка.**
- Доступ ВИЧ-инфицированных людей к надлежащему питанию, безопасной воде и основным гигиеническим средствам может также способствовать поддержанию высокого качества жизни.



ООН: за 15 лет борьбы с ВИЧ/СПИДом удалось спасти 8 млн жизней - [UNAIDS](http://UNAIDS.org) , 15 июля, 2015 11:17

ЮНЭЙДС обнародовала новый важный доклад, в котором говорится о том, что целевые показатели по СПИДу - остановить и обратить вспять распространение ВИЧ - были достигнуты и превышены.

В частности, число новых случаев ВИЧ снизилось на 35%, а число смертей вследствие СПИДа на 41%. Осуществление глобальных мер противодействия ВИЧ позволило предупредить 30 миллионов новых ВИЧ-инфекций и почти 8 (7,8) миллионов случаев смерти вследствие СПИДа после 2000 года.

"Во всем мире удалось остановить и обратить вспять эпидемию СПИДа, - заявил Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций Пан Ги Мун. - Сейчас мы должны взять на себя обязательство, чтобы покончить с эпидемией СПИДа в рамках целей устойчивого развития".

**HOW AIDS
CHANGED
EVERYTHING**

MDG 6:
15 YEARS, 15 LESSONS
OF HOPE FROM THE AIDS RESPONSE





ООН: К 2030 году СПИД удастся победить при наличии финансирования

Директор объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДу Мишель Сидибэ: «К 2030 году удастся избежать заражения СПИДом 28 млн человек и смерти 21 миллиона ВИЧ-инфицированных при наличии необходимого финансирования».

- Главная цель программы – не допустить, чтобы ВИЧ-инфицированные становились переносчиками болезни.

Для этого необходимо не менее 35 млрд долларов ежегодно.

- В программе отмечается, что в 2020 году количество ежегодно регистрируемых случаев заражения ВИЧ-инфекцией будет достигать 500 тыс., однако к 2030 году это количество сократится более чем в два раза – до 200 тыс. в год.



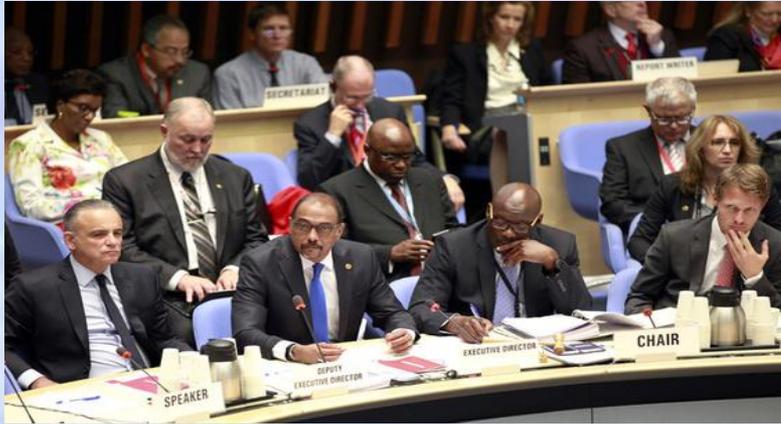
**Закон Украины №1708-VII
"Об утверждении
общегосударственной целевой
социальной программы
противодействия ВИЧ-
инфекции/СПИДу
на 2014-2018 гг."**

Целью программы является снижение уровня заболеваемости и смертности от ВИЧ-инфекции/СПИДа; предоставление качественных и доступных услуг по профилактике и диагностике ВИЧ-инфекции, прежде всего среди представителей групп повышенного риска инфицирования ВИЧ; услуг по лечению, уходу и поддержке людей, живущих с ВИЧ, в рамках реформирования системы здравоохранения.

Объем расходов, необходимых для выполнения программы –

6,3 млрд грн.

Эта цифра уточняется ежегодно во время составления проекта государственного бюджета

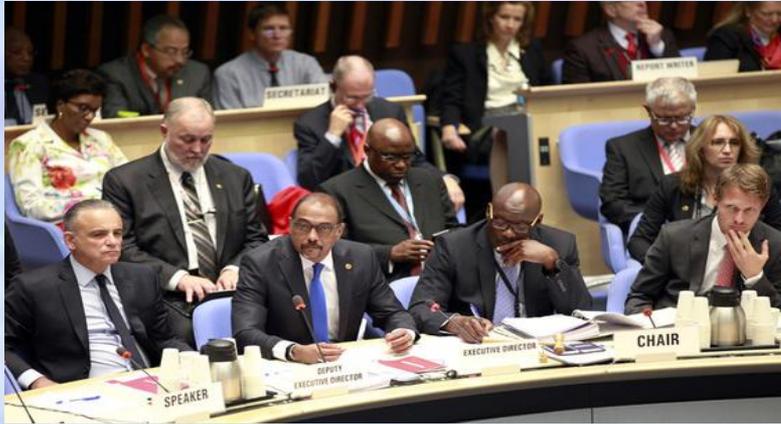


Совет ЮНЭЙДС принял смелую и далеко идущую стратегию по искоренению эпидемии СПИДа к 2030 году

[ЮНЭЙДС](#) , 4 ноября, 2015 09:02

На своём 37-м заседании Координационный совет программы ЮНЭЙДС принял новую стратегию искоренения эпидемии СПИДа как угрозы общественному здравоохранению к 2030 году. Стратегия ЮНЭЙДС на 2016–2021 годы является одной из первых стратегий в системе ООН, приведённых в соответствие с Целями устойчивого развития, которые устанавливают рамки для мировой политики в области развития на следующие 15 лет и включают в себя искоренение эпидемии СПИДа к 2030 году

Стратегия имеет всеохватывающую программу, прочно опирающуюся на фактические данные и подходы, основанные на соблюдении прав человека, и очерчивает подход ЮНЭЙДС к ускорению мер по противодействию СПИДу на протяжении последующих пяти лет с целью достижения первостепенных целей в области профилактики и лечения ВИЧ и обеспечения нулевой дискриминации.



Совет ЮНЭЙДС принял смелую и далеко идущую стратегию по искоренению эпидемии СПИДа к 2030 году

[ЮНЭЙДС](#) , 4 ноября, 2015 09:02

На заседании, проводимом **под председательством** министра здравоохранения и охраны детства Зимбабве Дэвида Париреньяты, присутствовали представители государств-участников, международных организаций, гражданского общества и неправительственных организаций. Швейцария выступала в роли вице-председателя, а **Украина** – в роли докладчика.

В ходе заседания **Швейцария** была выбрана в качестве председателя в **2016** году, Гана – в качестве вице-председателя, а Эквадор – докладчика.

Эпидемию ВИЧ в Германии остановила системная профилактика

[Deutsche Welle](#) , 29 октября,
2015 07:35

*В Германии около 80 тысяч человек
живут с ВИЧ, из них примерно 15 тысяч
женщин и двести детей*



В Германии всерьез обсуждают возможную победу над **ВИЧ/СПИДом** к 2020 году. "Скорый конец **СПИДа** - не мечта, а реальная цель и этическое обязательство", - заявила в 2014 году Сильвия Урбан, входящая в правление Deutsche AIDS-Hilfe (Немецкая организация помощи больным **СПИДом**, ДАН).

Удастся ли этого добиться?

Вопрос остается открытым. Один из ведущих в Германии экспертов по **ВИЧ/СПИДу**, профессор Норберт Брокмайер, возглавляющий Центр сексуального здоровья в клинике при Рурском университете города Бохума, **не исключает создания в ближайшее время действенной вакцины.**

Но пока этого не произошло, **главным средством борьбы с ВИЧ по-прежнему будут профилактика и просвещение населения.**



Голландцы провели кампанию по борьбе с ВИЧ с использованием "умных" уличных интерактивных панелей

<http://www.antiids.org/news/world/gollandcy-proveli-kampaniyu-po-borbe-s-vich-s-ispolzovaniem-ulichnyh-interaktivnyh-paneley--10180.html>

Установленные на улицах интерактивные панели предлагали ознакомиться со статистикой, связанной со СПИДом, и отгадать, в какой стране она собрана. Конструкции позволяли также сделать селфи с символикой фонда Dance4life и разместить его на странице фонда в Facebook.

Под проект Ermelo4Ermelo местный оператор наружной рекламы Exterion Media предоставил в 600 автобусных остановок и девять интерактивных панелей..

6 часов лекций о ВИЧ и 4 часа о СПИДе - обязательная программа для учеников старшей и средней школ в Китае в новом учебном году. Основной акцент - на половой морали, ответственности и безопасном сексе.

И даже не думайте пропустить урок! В Китае с дисциплиной строго.



Тестироваться на ВИЧ важно и нужно. Теперь об этом будет напоминать и звезда бразильского футбола Роналдиньо. Он подключился к инициативе Объединенной программы ООН по ВИЧ/СПИДУ (ЮНЭЙДС). <http://www.aids.ua/news/ronaldino-prizyvaet-molodezh-testirovatsya-na-vich-10990.html>



Уитни Хьюстон была одной из первых артистов, начавших поддерживать ВИЧ-позитивных людей.

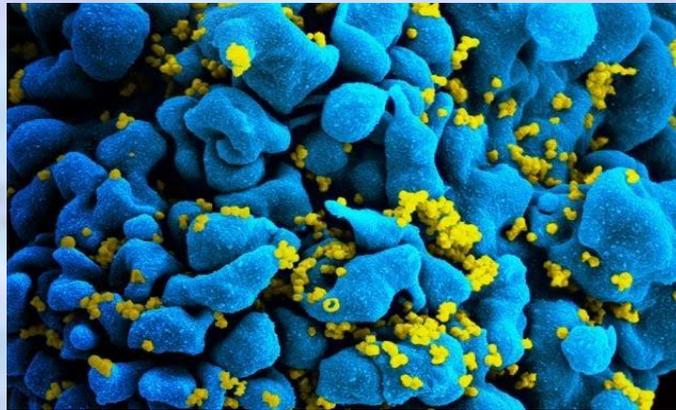
В 26 лет основала фонд помощи детям Whitney Houston Foundation for Children.

Каждый раз после своих концертов Хьюстон перечисляла на счет фонда деньги, которые шли на обеспечение больных СПИДом детей.



Группа вирусологов заявила о первом успешном подавлении ВИЧ в организме человека при помощи антител. По словам ученых, это открывает дорогу для **создания лекарств на базе этого белка для профилактики ВИЧ и борьбы со СПИДом**

<http://www.aids.ua/news/uchenye-otkryli-antitela-pozvolyayushchie-ushno-podavlyat-vich-v-organizme-cheloveka-10685.html>



Ученые обнаружили в крови миссисипских аллигаторов **уникальные антимикробные молекулы**. Не исключено, что данное открытие может привести к созданию нового поколения антибиотиков, а также помочь в борьбе с ВИЧ

<http://www.aids.ua/news/v-krovi-krokodilov-obnaruzhili-moshchnye-anti-mikrobnnye-molekuly-10622.html>

Во Львове появился памятный знак людям, которые умерли от СПИДа. Скульптурную композицию в виде ленты установили в сквере на углу улиц Японской и Ефремова
<http://www.aids.ua/news/vo-lvove-ustanovili-pamyatnyy-znak-umershim-ot-spida-10875.html>



В рамках совместного проекта UNICEF и MTV "IGNITE. Staying Alive" в Украине в 2009 г. был снят фильм – драма, которая прольет свет на широко распространенные предрассудки о передаче СПИДа.

Они задумываются о будущем, однако часто забывают обо всем ради развлечений.

Они стремятся к счастью, но иногда рискуют без причины.

Все это о поколении молодых украинцев.

Многие узнают себя в персонажах фильма «Обними меня».

Смотри фильм и узнай, насколько хрупким может быть счастье, и как важно оберегать того, кого любишь.

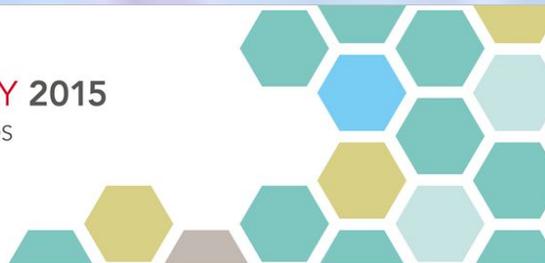


*Берегите себя и
свое здоровье!*



WORLD AIDS DAY 2015

On the Fast-Track to end AIDS



**Благодарю за
внимание!**